

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR.....	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR BAGAN.....	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Penelitian.....	1
1.2. Rumusan Masalah Penelitian.....	6
1.3. Tujuan Penelitian.....	6
1.4. Manfaat Penelitian	6
1.5. Struktur Organisasi Skripsi.....	8
BAB II KAJIAN PUSTAKA	
2.1. Hakikat Matematika.....	10
2.2. Kemampuan Komunikasi Matematis	12
2.3. Pendekatan <i>Concrete-Pictorial-Abstract</i>	16
2.4. Teori Belajar yang Mendukung	19
2.5. Penelitian yang Relevan	23
2.6. Implementasi Pembelajaran Matematika menggunakan <i>Concrete Pictorial Abstract</i> dalam Meningkatkan Kemampuan Komunikasi Matematis di SD	24
2.7. Pembelajaran Konvensional	26
2.8. Kerangka Berfikir	26
BAB III METODE PENELITIAN	
3.1. Desain Penelitian	29
3.2. Partisipan	30
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
3.4. Instrumen Penelitian	31
3.5. Teknik Pengumpulan Data	43
3.6. Teknik Analisis Data	44
3.7. Prosedur Penelitian	47
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	
4.1. Temuan	49
4.2. Analisis Data Penelitian.....	54
4.3. Pengujian Hipotesis	73

4.4. Pembahasan	76
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN REKOMENDASI	
5.1. Simpulan	81
5.2. Implikasi	81
5.3. Rekomendasi.....	82
DAFTAR PUSTAKA	83
LAMPIRAN-LAMPIRAN	85
RIWAYAT PENULIS.....	272

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
2.1. Langkah Pembelajaran Pendekatan <i>Concrete Pictorial Abstract</i>	25
3.1. Kisi-kisi Penyebaran Soal Kemampuan Komunikasi Matematis	32
3.2. Pedoman Penskoran Kemampuan Komunikasi Matematis	33
3.3. Kriteria Klasifikasi Validasi	36
3.4. Rekapitulasi Uji Validitas Uji Coba Instrumen	36
3.5. Kriteria Klasifikasi Reliabilitas	38
3.6. Rekapitulasi Uji Reliabilitas	38
3.7. Kriteria Daya Beda	39
3.8. Rekapitulasi Daya Pembeda	39
3.9. Kriteria Tingkat Kesukaran	41
3.10. Rekapitulasi Indeks Kesukaran.....	41
3.11. Rekapitulasi Uji Validitas, Reliabilitas, Tingkat Kesukaran, dan Daya Pembeda.....	42
3.12. Kriteria Nilai N-Gain.....	44
3.13. Pengujian Data.....	46
4.1. Jadwal Kegiatan Penelitian di Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	49
4.2. Distribusi Frekuensi Nilai Pretes Kelas Eksperimen.....	55
4.3. Distribusi Frekuensi Nilai Pretes Kelas Kontrol	56
4.4. Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	58
4.5. Distribusi Frekuensi Nilai Postes Kelas Eksperimen	59
4.6. Distribusi Frekuensi Nilai Postes Kelas Kontrol	60
4.7. Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	62
4.8. Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Eksperimen	63
4.9. Data Gain Ternormalisasi Kemampuan Komunikasi Matematis Kelas Kontrol	64
4.10. Data N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	65
4.11. Uji Normalitas Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	67
4.12. Uji Homogenitas Data Pretes	68
4.13. Uji Perbedaan Rerata Pretes Kemampuan Komunikasi Matematis	70
4.14. Uji Normalitas Data Postes Kelas Eksperimen	71
4.15. Uji Normalitas Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	72
4.16. Uji Perbedaan Rerata Nilai Pretes-Postes Kelas Eksperimen	74
4.17. Uji Perbedaan Rerata Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	75

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1.1. Hasil Studi Pendahuluan Kemampuan Komunikasi Matematis Siswa ..	3
4.1. Histogram Frekuensi Nilai Pretes Kelas Eksperimen.....	56
4.2. Histogram Frekuensi Nilai Pretes Kelas Kontrol	57
4.3. Histogram Frekuensi Nilai Postes Kelas Eksperimen	60
4.4. Histogram Frekuensi Nilai Postes Kelas Kontrol.....	61
4.5. Normalitas Q-Q Plot Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	67
4.6. Normalitas Q-Q Plot Postes Kelas Eksperimen.....	71
4.7. Normalitas Q-Q Plot Gain Ternormalisasi Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol.....	73

DAFTAR BAGAN

Bagan	Halaman
2.1. Kerangka Berfikir.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
1. Hasil Uji Coba Instrumen Tes	
1.1. Kisi-kisi Soal Uji Coba Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	86
1.2. Soal Uji Coba Instrumen Tes Kemampuan Komunikasi Matematis ...	98
1.3. Lembar <i>Validity Judgement</i> Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	106
1.4. Data Nilai Uji Coba Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	111
1.5. Analisis Data Hasil Uji Coba Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	113
2. Perangkat Penelitian	
2.1. Kisi-Kisi Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	116
2.2. Soal Tes Kemampuan Komunikasi Matematis	122
2.3. RPP Kelas Eksperimen.....	126
2.4. RPP Kelas Kontrol	195
2.5. LKS Kelas Eksperimen	207
2.6. Lembar Observasi Guru	228
2.7. Lembar Observasi Siswa	237
3. Hasil Pengolahan Data Penelitian	
3.1. Nilai Pretes, Postes, dan N-Gain Kelas Eksperimen	247
3.2. Nilai Pretes, Postes, dan N-Gain Kelas Kontrol.....	248
3.3. Pengolahan Data Pretes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	249
3.4. Pengolahan Data Postes Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	253
3.5. Pengolahan Data N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	255
3.6. Uji <i>Wilcoxon</i> Data Pretes dan Postes Kelas Eksperimen	257
3.7. Uji <i>Mann-Whitney</i> Data N-Gain Kelas Eksperimen dan Kelas Kontrol	258
4. Dokumentasi Pembelajaran	
4.1. Foto Pembelajaran Kelas Eksperimen.....	260
4.2. Foto Pembelajaran Kelas Kontrol	261
5. Surat-surat Pendukung Penelitian	
5.1. Surat Keputusan Pembimbing	263
5.2. Surat Keterangan Telah Melakukan Uji Coba Instrumen Tes	264
5.3. Surat Ijin Melakukan Penelitian	265
5.4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	267
5.5. Kartu Bimbingan	269

5.6. Lembar Perbaikan Skripsi	271
-------------------------------------	-----